# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВА
(Согласно Регламенту (EC) No 453/2010)

# CC005-ACM - BORO



## РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ СМЕСИ И ОБЩЕСТВО ИЛИ ПРЕДПРИЯТИЕ.

**1.1 Идентификатор продукта.**

Наименование продукта: ACM - BORO
Код продукта: CC005

**1.2 Правильное использование смеси и нерекомендуемое применение.**

Corrector líquido de Boro
**Рекомендуемое применение:**
Uses other than those recommended.

**1.3 Сведения о поставщике.**

Компания: **AGROCONSULTING DEL MEDITERRÁNEO S.L.**
Адрес: P.I. POYO DE REVA, C/ MALLORCA, ESQUINA C/ LEVANTE S/N
Город: RIBARROJA DEL TURIA
Провинция: VALENCIA
Телефон: 961668120
E-mail: info@agroconsulting.es
сеть: www.agroconsulting.es

**1.4 Телефон экстренной связи:** 961668120 (Доступно только в офисном расписании; Понедельник-Пятница; 08:00-19:00)

## РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ(ЕЙ).

**2.1 Классификация смеси.**
Продукт не классифицирован как опасный согласно Регламенту (EU) No 1272/2008.
**2.2 Элементы маркировки в соответствии.**

**2.3 Другие опасности.**
Продукт может представлять дополнительную опасность:
En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

## РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ.

**3.1 Вещества.**
Не Применимо.

**3.2 Смеси.**

Эта смесь не содержит вещества, которые представляют опасность для здоровья или окружающей среды, в соответствии с Регламентом (CE) No. 1272/2008, им присваивается предельный уровень воздействия на рабочем месте, они не классифицируются как PBT/vPvB и не включены в Список Кандидатов.

## РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ.

**4.1 Описание необходимых мер первой помощи.**
Учитывая состав и типологию веществ, входящих в данный продукт, нет необходимости в специальных предупреждениях.

**Вдыхание.**
Поместить пострадавшего на свежем воздухе, поддерживать теплую температуру тело и обеспечить состояние покоя, если дыхание неравномерное или прерывается, необходимо сделать искусственное дыхание. Не вводить ничего в рот. Если пострадавший находится без сознания, оставить его в удобной позе и прибегнуть к медицинской помощи.

*-Конец паспорта безопасности-*

**Попадание в глаза**.
Если пострадавший носит контактные линзы, следует снять их. Промыть глаза большим количеством чистой и прохладной воды в течение, как минимум, 10 минут, приподнимая веки вверх и прибегнуть к медицинской помощи.

**Контакт с кожей.**
Снять загрязненную одежду. Тщательно промыть кожу водой с мылом или соответствующим очистителем для кожи. **НИКОГДА** не использовать растворители или разбавители.

**Попадание внутрь.**
При попадании в желудок необходимо немедленно прибегнуть к медицинской помощи. Оставаться в состоянии покоя. **НИКОГДА** не провоцировать рвоту.

**4.2 Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия.**
Не были выявлены острые либо запоздалые реакции в связи с спользованием продукта.

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения (в случае необходимости).**
В случае сомнения либо при признаках плохого самочувствия, обратиться к врачу. Никогда не давать оральные препараты людям, находящимся без сознания.

## РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ.

**5.1 Приемлемые средства пожаротушения.**
**Рекомендуемые средства пожаротушения.**
Сухой порошок для тушения или CO2. В случае более серьезных пожаров также при сильных пожарах устойчивой к спирту пеной и распыленной водой. Не использовать для тушения прямую струю воды.

**5.2 Особые опасности смеси.**
**Особые риски.**
Огонь может привести к образованию густого черного дыма. Как последствие термического разложения, могут образоваться опасные продукты: монооксид углерода. Контакт с продуктами сгорания или разложения может причинить вред здоровью.

**5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными.**
Охладить водой танкеры, цистерны или емкости, находящиеся вблизи источники тепла или огня. Учитывать направление ветра. Избегать попадания продуктов для борьбы с огнем в водостоки, канализационные трубы или течение воды.
**Экипировка в случае пожара.**
В зависимости от размеров пожара, могут понадобиться теплозащитные костюмы, автономные респираторные средства, перчатки, защитные очки или маски для лица и ботинки.

## РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПРИ АВАРИЙНОМ ВЫБРОСЕ/СБОРЕ.

**6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры.**
Для контроля риска и средств индивидуальной защиты, см. раздел 8.

**6.2 Меры предосторожности по защите окружающей среды.**
Вещество не классифицировано как опасное для окружающей среды, избегать любого разлития по мере возможности.

**6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки.**
Собрать разлитое вещество с помощью негорючих материалов абсорбентов (земля, песок, вермекулит, земля с диатомеями...). Поместить продукт и абсорбент в соответствующий контейнер. Зараженный участок должен быть немедленно очищен соответствующим обеззараживающим средством. Поместить обеззараживающее средство на остатки и оставить в течение нескольких дней в открытой емкости, пока не прекратится реакция.

**6.4 Ссылка на другие разделы.**
Для контроля риска и средств индивидуальной защиты, см. раздел 8.
Для дальнейшего удаления остатков, следовать рекомендация, приведенным в разделе 13.

*-Конец паспорта безопасности-*

## РАЗДЕЛ 7: РАБОТА С ПРОДУКТОМ И ЕГО ХРАНЕНИЕ.

**7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом.**
Вещество, не требующее особых мер использования, рекомендуются общие меры безопасности:
Для персональных мер безопасности см. раздел 8. Никогда не использовать давление для опустошения емкостей, данные емкости не устойчивы к давлению.
В зоне применения препарата запрещено курить, принимать пищу и воду.
Следовать законодательству для соблюдения норм безопасности и гигиены на работе.
Хранить вещество в емкостях, выполненных из материалов, идентичных оригинальным.

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей.**
Вещество не требует особых условий хранения.
Общие необходимые условия хранения: избегать источников тепла, радиации, электричества и контакта с продуктами питания.
Хранить вдали от агентов окислителей и сильно кислотных и щелочных материалов.
Хранить емкости при температуре от 5 до 35 °C, в сухом, хорошо проветренном месте.
Хранить согласно местному законодательству. Следовать указаниям, приведенным на этикетке.
На продукт не распространяется действие Директивы 2012/18/ЕС (SEVESO III).

**7.3 Специфическое использование.**
Fertilizante

## РАЗДЕЛ 8: МЕРЫ КОНТРОЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ/ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА.

**8.1 Параметры контроля.**

Продукт НЕ содержит вещества с предельным значением экспозиции в окружающей среде.Продукт НЕ содержит веществ с величинами биологического предела.
**8.2 Применимые меры технического контроля.**

**Меры технического порядка:**
Предусмотреть соответствующую вентиляцию, что может быть достигнуто путем хорошей местной вентиляции и проветриванию, а также соответствующей общей системе вытяжки.

| | |
|---|---|
| **Концентрация:** | **100 %** |
| **использование:** | **Corrector líquido de Boro** |
| **Респираторная защита:** | |
| PPE: | Автофильтрирующая маска для частиц |
| Характеристики: | Производство ЕС, маска III категории. Сделана из фильтрующего материала, покрывает нос, рот и подбородок. |
| Нормы Европейского комитета стандартизации: | EN 149 |
| Тех.обслуживание: | Проверить перед использованием на наличие трещин, деформаций и т.д.Будучи одноразовым средством индивидуальной защиты, должна меняться при последующем использовании. |
| Примечания: | При плохом надевании не защищает работника. Необходимо следовать инструкциям производителя относительно правильного использования оборудования. |
| Необходимый тип фильтра: | P2 |
| **Защита рук:** | |
| PPE: | Защитные перчатки для работы с химикатами |
| Характеристики: | Производство ЕС, перчатки III категории. |
| Нормы Европейского комитета стандартизации: | EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420 |
| Тех.обслуживание: | Хранить в сухом месте, вдали от источников тепла, а также избегать прямых солнечных лучей. Не пытаться изменить прочность перчаток, не применять краски, растворители и клеи. |
| Примечания: | Перчатки должны быть правильного размера и и прилегать к руке, не слишком свободно или слишком плотно.Должны надеваться всегда на чистые и сухие руки. |

*-Конец паспорта безопасности-*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Материал: | PVC (polyvinyl chloride) | Время проникновения в-ва (мин) (breakthrough time): | > 480 | Толщина материала (мм): | 0,35 |

| | |
|---|---|
| **Защита глаз:** | |
| PPE: | Очки для защиты от ударов частиц |
| Характеристики: | Производство ЕС, категория II. Защитное устройство от пыли и дыма. |
| Нормы Европейского комитета стандартизации: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 |
| Тех.обслуживание: | Для идеальной видимости все элементы должны очищаться ежедневно, защитное устройство - периодически дезинфицироваться в соответствии с инструкциями производителя. |
| Примечания: | Признаки неисправности устройства: пожелтение стекол, царапины на поверхности и т.д. |
| **Защита кожи:** | |
| PPE: | Защитная одежда для работы с химикатами |
| Характеристики: | Производство ЕС, категория III. Одежда должна плотно прилегать. Необходимо установить уровен защиты, исходя из времени прорыва химического элемента. |
| Нормы Европейского комитета стандартизации: | EN 464,EN 340, EN 943-1, EN 943-2, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 13034 |
| Тех.обслуживание: | Следовать инструкциям по уходу и осблуживанию, предоставленным производителем, чтобы гарантировать постоянную защиту. |
| Примечания: | Конструкция защитной одежды должны обеспечивать правильное положение и удержание без смещения во время ее использования, принимая во внимание факторы окружающей среды, а также движения и позы, которые пользователь может принимать во время работы. |
| PPE: | Рабочая обувь |
| Характеристики: | Производство ЕС, категория II. |
| Нормы Европейского комитета стандартизации: | EN ISO 13287, EN 20347 |
| Тех.обслуживание: | Эта обувь адаптируется к форме ноги первого пользователя. По этой причине, а также по соображениям гигиены, необходимо избегать ее повторного использования другим человеком. |
| Примечания: | Рабочая обувь для профессионального использования обеспечивает защиту пользователя от травм, которые могут привести к несчастным случаям. Должнв проверяться пользователем данной обуви. |

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА.

**9.1 Информация об основных физических и химических свойствах.**
Внешний вид:Жидкость с характерным запахом и цветом
Цвет: Amarillo-rosado
Запах:Н. Д./ Н. П.
Обонятельный порог:Н. Д./ Н. П.
pH:7
Температура плавления:Н. Д./ Н. П.
Точка кипения: Н. Д./ Н. П.
Температура воспламенения: Н. Д./ Н. П.
Скорость испарения: Н. Д./ Н. П.
Воспламеняемость(твердое вещество, газ): Н. Д./ Н. П.
Нижний предел взрываемости: Н. Д./ Н. П.
Верхний предел взрывамости: Н. Д./ Н. П.
Давление пара: Н. Д./ Н. П.
Плотность пара:Н. Д./ Н. П.
Относительная плотность:1,36 g/cm$^3$
Растворимость:Н. Д./ Н. П.
Жирорастворимость: Н. Д./ Н. П.
Водорастворимость: Н. Д./ Н. П.
Коэффициент распределения (n- октанол/вода): Н. Д./ Н. П.
Температура самовозгорания: Н. Д./ Н. П.
Температура разложения: Н. Д./ Н. П.
Вязкость: Н. Д./ Н. П.

*-Конец паспорта безопасности-*

Взрывные свойства: Н. Д./ Н. П.
Способность поддерживать горение: Н. Д./ Н. П.
Н. Д./ Н. П.= Не Доступно/ Не Применимо из-за природы продукта.

**9.2. Дополнительная информация.**
Содержание ЛОС (р/р): Н. Д.

## РАЗДЕЛ 10: УСТОЙЧИВОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ.

**10.1 Реакционная способность.**
Вещество не представляет опасности из-за своей реактивности.

**10.2 Химическая устойчивость.**
Стабильно при соблюдении рекомендуемых условий манипулирования и хранения (см. раздел 7).

**10.3 Возможность опасных реакций.**
Опасные реакции не выявлены.

**10.4 Условия, которых следует избегать.**
Избегать любых нарушений правил обращения.

**10.5 Несовместимые материалы.**
Хранить вдали от агентов окислителей и высоко щелочных и кислотных материалов, с целью предупреждения экзотермических реакций.

**10.6 Опасные продукты разложения.**
Не разлагается при надлежащем использовании.

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

**11.1 Информация о токсикологических эффектах.**
Повторяющийся или длительный контакт с веществом может вызвать сухость кожного покрова и быть причиной контактного неаллергического дерматита, а также проникновения вещества через кожу.
Попадание брызг в глаза может привести к раздражению и излечимым повреждениям.

a) acute toxicity;
Нерелевантные для классификации данные.

b) skin corrosion/irritation;
Нерелевантные для классификации данные.

c) serious eye damage/irritation;
Нерелевантные для классификации данные.

d) respiratory or skin sensitisation;
Нерелевантные для классификации данные.

e) germ cell mutagenicity;
Нерелевантные для классификации данные.

f) carcinogenicity;
Нерелевантные для классификации данные.

g) reproductive toxicity;
Нерелевантные для классификации данные.

h) STOT-single exposure;
Нерелевантные для классификации данные.

i) STOT-repeated exposure;
Нерелевантные для классификации данные.

*-Конец паспорта безопасности-*

j) aspiration hazard;
Нерелевантные для классификации данные.

## РАЗДЕЛ 12: ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

**12.1 Токсичность.**
Не имеется данных об экотоксичности представленных веществ.

**12.2 Стойкость и разлагаемость.**
Не имеется данных о постоянстве и разлагаемости вещества.

**12.3 Потенциал биоаккумуляции.**
Не имеется данных о биоаккумуляции представленных веществ.

**12.4 Мобильность в почве.**
Не имеется данных о мобильности в почве.
Не допускать попадание продукта в канализацию или потоки воды.
Избегать впитывания в землю.

**12.5 Результаты оценки ПБТ и mPmB.**
Не имеется данных об оценке PBT и mPmB.

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия.**
Не имеется данных о другом негативном влиянии на окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 13: ИНФОРМАЦИЯ ОБ УДАЛЕНИИ.

**13.1 Методы утилизации отходов.**
Не допускать выливания продукта в канализацию или потоки воды. Остатки или пустые емкости требуют обращения и уничтожения согласно действующему местному/национальному законодательству.
Следовать указаниям Директивы 2008/98/CE об организации отходов.

## РАЗДЕЛ 14: ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Не опасно при транспортировке. В случае аварий и переливания продукта действовать, как описано в пункте 6.
**14.1 Номер ООН.**
Не опасно при транспортировке.

**14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ООН.**
Не опасно при транспортировке.

**14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке.**
Не опасно при транспортировке.

**14.4 Группа упаковки.**
Не опасно при транспортировке.

**14.5 Экологические опасности.**
Не опасно при транспортировке.
**14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя.**
Не опасно при транспортировке.

**14.7 Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом IBC.**
Не опасно при транспортировке.

## РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О ПРАВОВОМ РЕГУЛИРОВАНИИ.

**15.1 Директивы и законодательные нормы по технике безопасности, охране здоровья и окружающей среды, касающиеся смеси.**

*-Конец паспорта безопасности-*

Продукт не входит в Регламент (EC) nº 1005/2009 Европейского парламента и Совета, от 16 сентября 2009г., о веществах, истощающих озоновый слой.

На продукт не распространяется действие Директивы 2012/18/EC (SEVESO III).
На продукт не распространяется действие Регламента EC 528/2012 о поставках и использовании биоцидных продуктов.
На продукт не распространяется действие Регламента EC 649/2012 об экспорте и импорте опасных химикатов.

**15.2 Оценка химической безопасности.**
Не была проведена оценка химической безопасности данного продукта.

## РАЗДЕЛ 16: ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

Измененные постановления относительно предыдущей версии:

1,2,16

Рекомендуется использовать продукт только согласно предусмотренным целям.

Использованные аббревиатуры и акронимы:
CEN: Comité Europeo de Normalización.
EPI: Equipo de protección personal.

Основные библиографические ссылки и источники данных:
http://eur-lex.europa.eu/homepage.html
http://echa.europa.eu/
Регламенту (EC) No 453/2010.
Регламент (EC) No 1907/2006.
Регламенту (EU) No 1272/2008.

Информация, предоставленная в этом Паспорте Безопасности была отредактирована согласно РЕГЛАМЕНТУ (EC) No 453/2010 КОМИССИИ от 20 мая 2010г, согласно которому были внесены изменения в Регламент (EC) nº 1907/2006 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 18 декабря 2006, о регистрации, оценке, авторизации, разрешении и ограничении оборота химических веществ и химических смесей (REACH), согласно которому создается Европейское агенство по химическим веществам, вносятся изменения в Директиву 1999/45/EC и отменяется Регламент (EC) nº 1488/94 Комиссии , так же как и Директива 76/769/CEE Совета и Директивы 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/EC и 2000/21/EC Комиссии.

Информация Данных Безопасности основана на текущих знаниях и действующих национальных законах и законах ЕС, относительно условий работы пользователей, находящихся вне нашего знания и контроля. Продукт не должен быть использован в целях, которые отличаются от описанных, без предварительных письменных инструкций по его применению. Ответственностью пользователя является принятие необходимых мер для выполнения требований, установленных в законодательстве.

*-Конец паспорта безопасности-*